PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: **55164937** A

(43) Date of publication of application: 23.12.80

(51) Int. CI

G06F 3/153 G06F 3/033 G06K 7/00

(21) Application number: 54073191

(22) Date of filing: 11.06.79

(71) Applicant:

FUJITSU LTD

(72) Inventor:

OSAWA KENJI

(54) MARK CORRECTION METHOD OF CONVERSATION TYPE

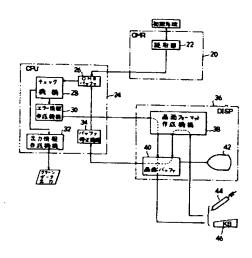
(57) Abstract:

PURPOSE: To store the document storing correct data, by displaying the document to the display unit when writing-in error is discovered and giving command to the operator so that the mark write-in and erasure can be made simply with the light pen.

CONSTITUTION: The document describing the mark is put on the hopper of the optical mark reader 20 and after the document is initially processed, the mark read- in is made at the read-in section 22. This read-in data is written in the memory unit (OMR buffer) 26 of CPU, this written-in data is checked at the check mechanism 28, the error output is produced when the error is discovered, this error output is fed to the error information forming mechanism 30 to form the error information. The error information from the forming mechanism 30 is fed to the screen format forming mechanism 38 of the display unit 36 to form the synthesis video signal by the format information of slip for the display on the CRT42. Further, with the input of the light pen 44 and keyboard 46 inputting the correction information, the content of the memory unit

26 is corrected via the screen buffer 40 and the buffer correction mechanism 34.

COPYRIGHT: (C)1980, JPO& Japio



		*
	 	<u> </u>

19 日本国特許庁 (JP)

①特許出願公開

⑩公開特許公報(A)

昭55-164937

⊕Int. Cl.3

識別記号

庁内整理番号

❸公開 昭和55年(1980)12月23日

G 06 F 3/153 3/033 G 06 K 7/00 7341—5B 2116—5B 6419—5B

発明の数 1 審査請求 有

(全 4 頁)

⊗会話型マーク修正方法

②特

願 昭54-73191

❷出

图54(1979)6月11日

@発 明 者 大沢研司

川崎市中原区上小田中1015番地 富士通株式会社内

⑪出 願 人 富士通株式会社

川崎市中原区上小田中1015番地

砂代 理 人 弁理士 青柳稔

明 # **#**

1. 発明の名称

会話型マーク多正方法

2. 年許請求の範囲

概果に記入されたマークを光学的マーク訳取益 世で観取り、観取ったデータを記憶薬量に移込み。 観取ったデータに記入鉄りが発見されるとき数数 りを含む帳票部分を表示装置に表示しかつ記入鉄 り部分の位置を指示し、放記入鉄りに対する毎正 が座標情報かよび毎正確別情報を用いて行なわれ るとき数毎正情報により前記記憶装置の記憶内容 を毎正することを得象とした会話型マーク毎正方

3.発明の評組な説明

本発明は、会話型マータ等正方法群しくは概算 に考込んだマータの誤りを対断的に検出して等正 する方法に関する。

○MB装食では終1別に示すような領事を用い、 作業者が処理すべきテータに従ってかつ所定の要 領で鉄領事にマータを付してゆく。本例では領事

ブルマーク)または1マークもない(ノーマーク)場合をいう。エラーとしては他にペリティエラーもあるが、いずれにしてもエラーが発見されるとその標果はリジェクトスタッカーへ排出される。

本発明はからる点を改善しようとするもので、

*

であり、画面フォーマット作成機構 5 8 。画面パッファ 4 0 。 C B T などの表示器 4 2 を 博える。 4 4 は ライトペン。 4 6 は キーポードであり、 とれらを含めて表示装置 3 6 は 第 4 動 に示す如く組立てられる。

狩開昭55-164937(2)

配入 製りが発見されたの場所の当該部分をCRT
ディスプレイなどに表示し、かっつ前を見っているとに表示し、たれた表示し、これを見っておおり 関で作業 深示し、これを現立し、からには、カーターのができません。 からには、カーカーのでは、カーカーのでは、カーカーのでは、カーカーのでは、カーカーのでは、カーカーのでは、カーカーのでは、アーターのでは、カーのでは、アーターのでは、カーのでは、アーターのでは、アーターのでは、アーターのでは、アーターのでは、アーターのでは、カーのでは、カーのでは、アーターのでは、カーのでは、アーターのでは、アーターのでは、カーのでは、アーターのでは、カーのでは、アーターのでは、カ

情報は伝来者号に関するものであることを示す情 報は表示装置36の画面フォーマット作成構成 3 8 に入力し、とゝでマーク位置プラス、「伝媒 番号」等文字をよび枠情報即ちフォーマット情報 からなる合成画像信号が作られ、該信号が画面 パ ッファ40に甞込まれる。CRT42の制御装置は **足査と同期してこの画面パッファを繰り返し既出** し、CRT画面に報票伝票番号部分を設示する。 第4別はこれを戦略的に示すが、この例では商品 香号等多数のピースからたるブロックが表示され ている。更に歯面フォーマット作成機構る8では 推構 3 0 からの出力によりエラーが発見されたピ ースの位置を示すマークおよびそのエラーの権別 を示す情報をも発生してそれを画面パッファ40 に帯込み、放情報を表示器42に表示させる。こ の位置を示すマークは美印。1印。×印など任意 でよいがプリンキングつまり点畝させると見易い。 エラーの種類はCRT面面の油所にノーマーク。 メブルマークなどの表示を出して示す。

このような畏示が出たら作業者は修正作業に入

5

る。なお可視表示と共に書音を発するのも有効で あり、そしてとの場合は次の領渠の説取り動作は 中断する。作業者は表示語42の薩面を眺め、エ ラー位置かよび種類を知り、今やスメッカ最上部 化収まっている当該帳票を取出し、エラー箇所を チェックする。ダークシン、ダブルマークなどは 配入鉄りに気ずいて消しゴムなどで消じ、正しい 位置にマークを記入したがその消し方が不充分で あった場合に生じるととが多く、からる場合は作 業者の目でチェックすれば正しいテーメが容易だ 推測できる。正しいデータを推測しにくい福合は 原データを参照し、とうして正しいデータが分っ たら作業者はライトペン44などを持ち、マーク の一方を視去する場合はその飛去したいマークに ライトペンを当てかつ消去を指令する釦を押す。 タイトペン当接で座標情報が得られ、飼押下で多 正の種類が分るからとれらにより画面フォーマッ ト作成根帯は当該マータを配像している画面パッ ファ40のメモリ素子をクリヤする。との結果 CRT42の表示面から当該マークは消去し、かつ 排開昭55-164937(3)

第5 節は表示器 4 2 による表示の他の例を示す。 この場合は表示はすべて文字、数字をどでなされ、 誤りのあった数量の第3 欄に嵌印が出てこれがブ リンクする。エラー情報作成機構 3 G の出刀 かよ び画面フォーマット作成機構等の改変によりか \ る表示も可能である。

8

とのシステムでは配入額りの有った概果も、無かった機果も区別せず、同じスタッカへとはする。配入額りの有った概果に他正を施すことはます。という。 を記入額りのまとにしてかき、 毎正をはすのは メモリの内容である。メモリ毎正説は万起動和を押し、次便果の民取動作に入るの情報を入るのである。 のでは、からの責任には毎正を加えず、 毎正事項と共には毎正を加えず、 毎正事項と共には毎正を加えず、 毎正事項と共にしては、かまるの責任の所在などを明らかにすると

以上辞細に説明したように本発明によればデータ記入談りを簡単に毎正でき、しかも帳票には毎 正がなされないから証拠紛失などの事態を招かず、 極めて通切である。

4.四面の簡単な説明

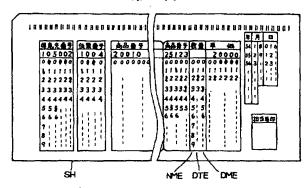
第1 別は機関の一例を示す説明的、第2 別は 0 M B 憂郁の説明的、第3 別は本発明の実施例を 示すブロック的、第4 別は表示装置の概要を示す 斜視数、第5回は表示の他の例を示す説明的である。

多面で、8日は帳票、2.2は既取部、2.6は記憶装置、3.6は表示装置、4.4,4.6は毎正情報を入力するライトペンシよびキーボードである。

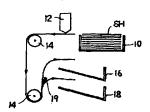
出身 人 富 士 通 株 丈 会 社 代理人弁理士 常 柳 な

10

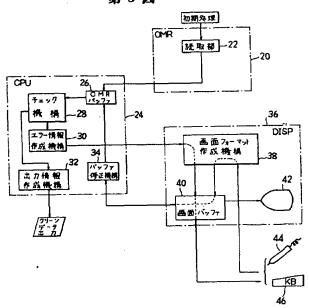
第1図



第2図



第3図



36 4 図 42 44

第5図

